Hollo Hel Hasta Fabetvo. 1 - win bisho o guld ante

Architecture a Les

معارية العاس مشير إلى العفات وسمات النظا) المرقية السُّسة للمومم أو تلك العفاد الق لعا مَا يُو ممايُّو على مَدْيد المنطق للونا، or ganization alis

تنظيم العاسب ميشير إلى الوحدات المتخدية وتواطعالى تحقق الملفلالله official conference contall sy free Cili Carlo Colongham

الطريقة الى توتيع بما الدي ال

eliel bust in sign of Story out of being the Punction Ester الكامل للنظاً أو و لليفة كل مؤن على حدا

وظائف العاس عهورتعامة ازمعالحة المانات 2 تعزين السانات

ومركة السانات 4 التعام المناه

الع والله وي من الله ما

Esis " blue 181 main memory 1 2/81 (wold) Eus i

166 Statem interconnection.3 2:5, Tollows on Central processin2

Oskin Us, 81 InPut output 4 p

Seil Arithmetic and Login unit -1 CPU (clips) aus is

- Usus Registers 2

deld' de W' internal opu interconnection 3

Sali & us contror unit 4

mightly estall king o thouse Control unit Registers and Deciders - 2 certis Gleso on sequencing bosins مستويات العامدون العرا المعيت عراقا level o Digital Logic of Esdi Esis mo Control memory -3 level 2 machine Level 1 Control Level 3 System Softhave Level 4 Assembly longuage Level & Hight-Level language JONO1 6 1150x مكونات أو لأركبية وحدة العج

Control Con
Data spirage "Colling of Strage of Data processing (Collings & Strage of Modernent Collings & Server of Strage of Control
Andrew Constitution of the

SYSTEM U Interconnections 100 000 Control unit / Internal cou Interconnections Control memory Bail Tree Rigisters Catalount 85505 and Decoders المسجلات Clyan BEN Ties Co Heme ट्रिक्साक्ट्रि Simput output وعديا المحالمة المركزية central processins unit التكون من منية نظا الماس (" NE DING " SILM! العامر الاله L Arithmetic and Login unit Bear la paralleride الداعة الوطيسي main bemor الماقل الماطل somercin login منعق شامي

الشيت في ملخم) amen's Sidi moin memory . 1 Las IAS Custo ais Takible Clard 8 200 At ithmentie Logic unit Salising Prostm Control unit Diskinglion 81 81001 Input out Put I/O انغل ه ١١

ALOS West ALOS W	To Base	
5 4 33 6		
4 33 2	1 1 1	المغ
20 20 -	111	aske ly jas frame The truction Ruffer Redister (1817) 4
10 1	111	المتعلية رمز العملية (peration ade) عملية ومن العملية (peration ade) عملية ومن العملية (peration ade)
De Jose Stee (may) Buffer Register (MBR) of Gent July Steel of Gent of	+- 1	Spill to Ware and Machinery Holdies Hesister (MAR) 2
The The Could advise the	100	ا المعاولة المعاولة المعاولة المعاولة المعاولة المعاولة المعاولة المعاولة على المعاولة المعا
	7 11	Men TAS Culus addicion of the

200 0 8,510 (in 1500 مفانيع المؤلف processor components مكونات الممالج moin memory الداعة الرعسة I/o devices اجعزة الماحال/ لاغزام Interconnection structures های الواط البین الماشار من ألف (Will to be is is solo of the man memay الناع تكون واعل الداكرة الوئسة Fetch cycle antell was 800 Consider (gias Program conter CPC) Christin (Petch Instruction) adjust when CPU 2 PC Ullia Interrupt 200 Elol 9C Ties Elis in 3 (JB) Instruction Register 10 aleul ée a me 4 hally (processor) complished eviced a cotavo motora in o splantilla lies May - 10/10/10/10/10/20 of grant to the the total Rich to the least of the

Execute cycle and Est usin 8,900 processor-memory المانات دنول من ١٤٥١ إلم elle dix Sis in of main memory processor 1/0 السائات تنقل بين ١٩٥ وبيل م/ ١ Date processing 3 معالمة الميانات علمات مسامة او مناقية Control مقع بالعليات تغيير تسلسل تندند العليات مثل وهمان 17 है। कि प्रमान में वर्ण हैं है कि है। के कि कि कि कि कि कि (16:128 / pears 18 call 18 20) is look is in thinks I balled 18 play over slow pivision by zero colyl con vacality to best 2 في الحوقة (Timer) منشأمن ساعة التي المعالم وهنا وسمم لطا) ال تستغيل اجواء بعلى الوظائف النظام. وني الاحال و لا عوام (٥/١) ف شأل الاحمورة مثل قلم الحمرا اوخطا قوادة من الذاكرة

التوميل ا جيبع الوحدات يعب ان تكن متملة ، اختلاف ع الموصل ناجع عن اغتلاف في نع الوهنة ،

memory & \$13)

हिन्द्रात : रिक्टिन में रिविड का रिविड के रिविड के रिविड के قريت الهذاني في العالمين ، الميانات التي سيتم كانتها المعومات : سانات في مالة القراءة

المدخلات علية القراء للمخلات عملية الكتابة عجومك تحديث العنوان المقواءة منه أو الكتابة ، البيانات الواضلية ، البيانات العالمية المعز عام الله الما المعرفة على الما المعرفية على الما المعرفة المعرفة

Mulishi CP4

المعلات: يقوا التقلمات ، يقوا الميانات ، يستمل المال العاطمة المنافعات عناويا كالشاراى تعك للكل المليك في النظا اعتماله به داليا ه

	العشيت الواجع ملخعا مماة	
-	العديد الرابع مانعل معارية	
-		
	عدد من معلوط التو مساو الاتعال الن يوط جمازين اواكثراو (هو	
	as of is sold with the control of the sold of the conse	
	HoHanted (see e) e col of la la victor of la	
-	HoHakked (sie of Cos Co Con action ex	
	Data bus = lilal Gol	
-	Address bus instraction	
-	Control bus Essivitation	
	CONTROL DUS ESS	
	and the state of t	
+1	امن ممات المعيزة الناقل هوانه وسيلة نقل مشرىة.	
	in the second se	-
	that what is a buss	
1	مو وسط القل مين الاوا كترس الاحدة على الله الموا كالله الله مع مع	*
- Out	of our Mek de & Jase (or 10) 13 x Or	
4	La Carallateria	
40,40		
	ا وا ماه الفريع على نقل غانة والعدة المطاه الما و إ	*
	The second of th	
	عرف اقل المانات هو مقيلس اساسي لحديد الكواءة للنظاء	#
	عرض ناقل العناوين يعدد اقعى سعة تغزية بالذاكرة.	20
*		_
	Essy Estillier by (il flew of se ab sois Cache	\$
	givesper (SCSI) Small computer System Interface	· ×
افية	من النواقل مُستَفاع لدعم محركات الاقواص المحلية وغيرها من المحذة الع	
	wei 'i unceig he and dies lealing se 3.	

Cache - Sent who ky des Job Local bus Ensylighill by (il (levidalies basso sos CP4 o asmoller es alle asimos del - Hight speed bus. A Graphic o Video is sero les lan · Fe m (3 81 8) such les Expansion ous عرفالناقا Jaliland Jalie Dedicated multiplexed Bead after Write read (1) Wite Read-modify-write

الشيت المنامس Thilly Columbias على و الله الحود من العامل الني ميذو العليك الحسامة والمنطقية على السانات . वृद्धी हिंडो दिल्ली मिल्ली मिल्ली मिला ALu 11 / 1/ अर्थ शिक्षा विकास विकास -- award = the 11 يخ تحديج السانات إلى Aly من المسملات. \$ All Eco et ji plassion erosolujer USlas co Registes · 8, tal - 1, huo abulgo . Registes , Control unit مرخلاتها Registes , flags معزماتها la Eles in (Flags) (Control unit) وَقَامُ المَّالِاتِ اللَّ وَمَعَ فَ عَلَى اللَّهُ وَعَلَى اللَّهُ وَعِلْقَ الْمِلَاتِ Alu dois ies jorden se Di 1/8/ gr 1801 èles , 20

a i ball alise ایجاد مهل له رقع متالی Dal El co i baseas oil obtello (3) loie) she con 1 with the of called the CA. 6 - 0110 have 40110 = 6 الحدي من النقطة العامة eser of the steel of the steel did be view عَشَل اعداد كثير على المالية ا العالم العالمة وتعلى الاخطاء الواهية ited time lotter and interesting 5 Resistery stage was SXB In Lathan 1 10 5/10/1 16 yugh - 14 5000 B=16/218= 8 the philips 100 = B 8 3= dis 16=8 Culgo C-O CN2 -1

النوعة العائمة 5 (-1) X1. Frantion)X2 EX. BIOS Justias Fraction 122 low, is les will ais Exponent. Bas nell 8 tol 5 ن اشا (الخلا عدما لله عدم كا عَسَلُ العَدِ العَبَهُ العَبَلَ العَالِ العَالِمُ العَبَلِي العَبَالِ العَلَمَ وَمِعَمَ مِنْمَا لِيَ nel die 4 8,1281 (mill) < quilating gleenest Bib - 37 8 421 (12) = (1)00x = 23+127 (1.2) = (100) =130 143 = 1.43 = 182864237168421 (10000001)=130 FICT 10000000100 ... 32